



réseau Projection Energie et Climat

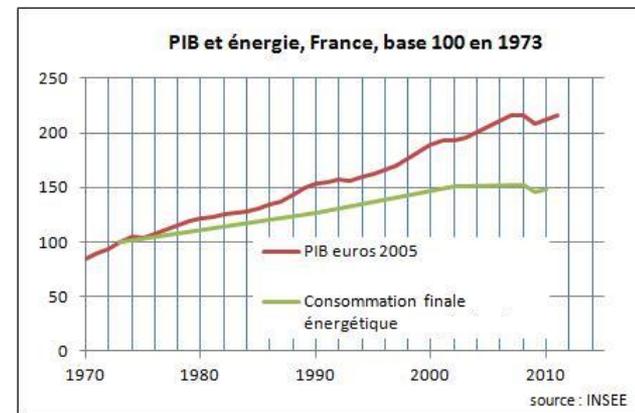
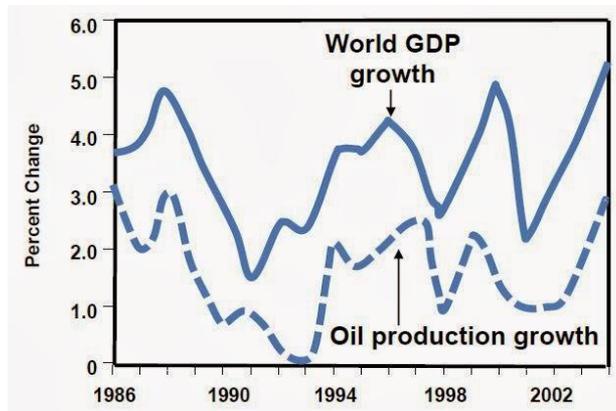
24/01/2014

Stéphane Tromilin

développeur d'avenirs durables

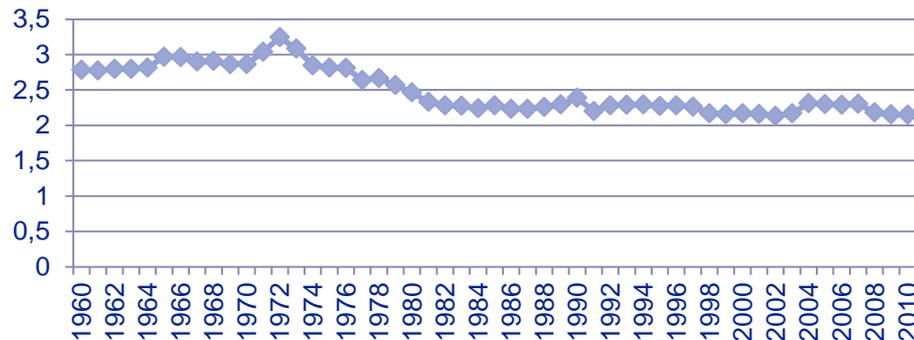
Amélioration des conditions de vie = croissance économique = augmentation de la consommation d'énergie = augmentation des émissions ?

- La croissance du PIB est un prérequis à l'amélioration des conditions de vie
 - Travaux de la Commission Stiglitz (rapport 2009)
 - 3 conclusions principales :
 - Améliorer le calcul du PIB (prise en compte du patrimoine)
 - Mesurer le bien-être ressenti
 - Indicateurs relatifs à la détérioration du capital environnemental
- Croissance économique = augmentation de la consommation d'énergie ?



Equation de Kaya - suite (sans prise en compte de l'augmentation de la population)

■ Intensité carbone de l'électricité



■ Deux axes d'amélioration :

- Consommer mieux
- Produire de l'électricité moins carbonée

Consommer mieux

■ Amélioration des réseaux de distribution d'électricité

- Augmentation des niveaux de tension de l'électricité, automatisation des réseaux, réduction des pertes
- Sécurisation de l'approvisionnement



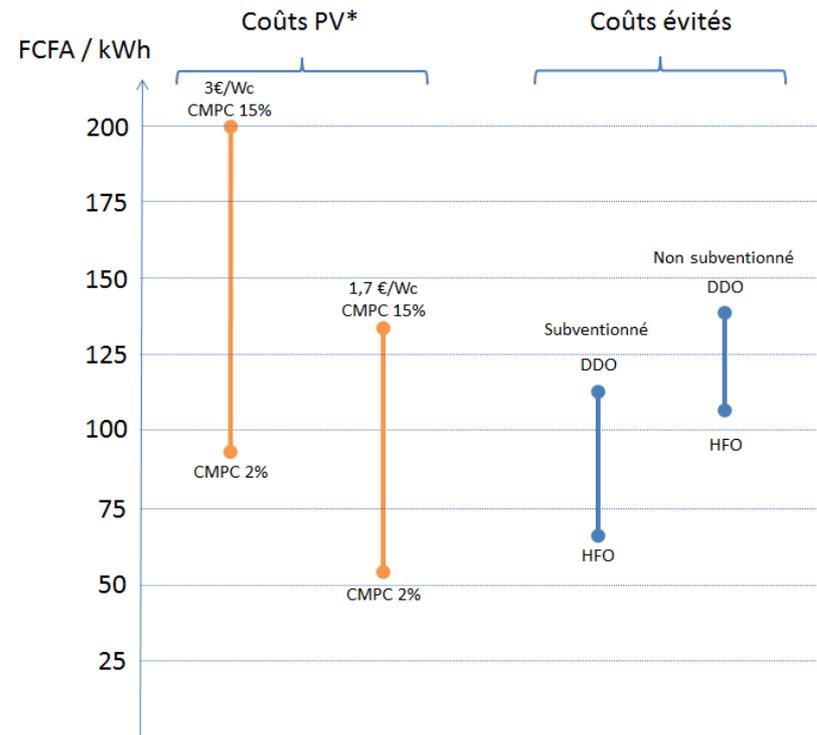
■ Efficacité énergétique dans les industries

- Lignes de crédit avec les banques locales
- Amélioration de la rentabilité des entreprises

Décarboner la production d'électricité

■ Energies renouvelables

- Centrale PV de 30 MW au Burkina Faso = une logique économique au service de l'environnement
- Les subventions, distorsion de l'optimum économique



* Facteur de charge 20% / CMPC avant impôt

Le climat : une cause défendable pour elle-même ?

- Début de la prise en compte du changement climatique : une considération écologique
- Hausse du pétrole : Green is green



- Crise : priorité donnée à la reprise économique
- Et si le cours du pétrole redescendait ?



Merci de votre attention

Contact : Stéphane Tromilin (tromilins@afd.fr)

